



***Contribuição ao conhecimento da  
Flora Orquidica da Estação Expe-  
rimental em Coronel Pacheco e  
suas dependências***

EZECHIAS PAULO HERINGER  
da Estação Experimental Cel. Pacheco



PAP. TIP. PÁDUA — I — LAVRAS MINAS

# PRIMEIRA CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA FLORA ORQUÍDICA DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE CORONEL PACHECO E SUAS DEPENDÊNCIAS

EZECHIAS PAULO HERINGER

da Estação Experimental Cel. Pacheco

Este trabalho representa a primeira contribuição, do plano de levantamento litogeográfico da região jurisdicionada pela Estação Experimental e suas dependências. Durante os anos de 1940, a 1945 coletamos precioso e abundante material botânico para exsicatas do herbário, colhemos também sementes das árvores que representam valor florestal, para a formação de mudas que constituirão o bosque das essências típicas da região, obtivemos ainda, diretamente do mato, plantas vivas para as coleções. Paralelamente a este trabalho, iniciamos a coleção orquídeas, formada de plantas em vasos de barro, garrafas, toros de xaxim e a maior parte se acha colocadas em árvores. Poucos exemplares exóticos foram introduzidos na coleção. O nosso objetivo principal foi reunir exemplar em coleção para garantir a sobrevivência das espécies regionais, ainda existentes nos redutos de mata virgem que raramente ainda encontramos nesta área. Não nos preocupou a beleza da flor, deste nobre vegetal, tão bem representado no Brasil, quer pela quantidade de espécies como pelo esplendor que emanam de suas flores, o que constitui o objetivo máximo e único dos amantes. Verificamos que ao desaparecimento das matas, naturalmente vão sendo destruídas as orquídeas fazendo-se, pois, necessário a sua conservação em bosques e áreas reservados. Entre as muitas espécies da região encontram-se algumas de florada tão ligante como a *Laelia Perrinii*, *Oncidium Crispum*, *O. Varicosum*, *Cattleya Loddigesii*, *C. Guttata*, *C. Bicolor*, *Stanhopea Crocicola*, *Miltonia spectabilis*, *M. Moreletiana*, *M. Clowesii*, etc. para não citar as espécies de flores microscópicas, mas, que, nem por isso, deixam de ser belas, e para prova-lo é bastante que sejam observadas com o auxílio de lupas próprias e, assim, a sua beleza, desde logo se ressaltará, que dantes não era vista.

Não se admite que, qualquer que seja o observador, por mais rústico que seja a sua condição de homem, não veja nestas plantas, o símbolo culminante de beleza das matas do Brasil. Elas grimpam as árvores mais altas das nossas florestas e lá tão alto vivem desprendendo perfume e desafiando o olhar do observador astuto.

De Norte a Sul do país há espécies típicas de cada região, cada qual mais bela. Seja nos charcos de Mato Grosso, no litoral de Santa Catarina, nos Campos Alpinos de Minas Gerais, nas regiões xerófilas do Nordeste, nas serras do Ceará ou nas planícies do Pará ao Amazonas, ela é a planta que concentra em suas flores a mais pura beleza.

Tenho pensado muito sobre o modo de vida destas plantas. Nada sabem das fúnebres onde vivem. Por isso mesmo não devem ser chamadas parasitas. Nascem de sementes que não passam de um pó finíssimo. Resistem às secas prolongadas sobre os galhos escorregosos dos gigantes seculares das florestas, e, quando tudo parece estar perdido, folhas pálidas, hastes murchas, pseudo-bulbos magros, escleróticos surgem para surpresa do homem um cacho cheio de vida e de perfume que estasia desde o inocente beija-flor até o rei da criação. Mas, digamos, que força creadora imprimiu tanta resignação, e que milagre tão grande em um ser tão pequeno, que nem a oportunidade de tocar ao solo com os seus pés não teve, como fazem os seus companheiros os reis da floresta virgem. Elas se contentam em permanecer nos pináculos cinando as cúpulas.

Neste trabalho procuramos fazer uma descrição curta para cada espécie, apenas à guisa de um lembrete, pois, o objetivo não é propriamente dos domínios da botânica sistemática, mas da contribuição fitogeográfica. L um repositório documentário das espécies da região. Todas as espécies serão oportunamente apresentadas com o texto descritivo, de acordo com as conquistas mais recentes das ciências correlatas da Biologia e com desenhos completos de cada uma delas. Algumas das espécies por nós coletadas, quando não são novas para a ciência de Linneu, constituirão material para descrições mais completas de espécies mal representadas no texto original da Flora Brasiliensis e nos desenhos, como o caso de *Pleurothallis tristes*, Barb. Rodr. que foi muito mal representado pelo seu classificador Barbosa Rodrigues. Muitas espécies, acham-se em observação, a fim de se lhe obter flores para que se possa fazer a identificação. Apesar de ser uma região devastada pelo homem e seu companheiro de todos os tempos — o fogo — ainda é possível a reunião de algumas centenas de espécies vegetando nos campos, nas ilhas florestais, nas florestas cultas, nas árvores, no solo seco ou úmido ou nas pedreiras.

É oportuno, mencionar, aqui, o nome do dr. F. C. Hoehne, ilustre orquidólogo, com quem temos colaboração contínua e que tem feito todas as determinações, gentilmente e com uma prontidão matemática. Também merecem citações os drs. J. F. Toledo, A. Gehert, O. Handro, M. Kuhlmann todos do Instituto de Botânica de S. Paulo colaboradores diretos do dr. Hoehne, especialistas que trabalham na monumental obra que substituirá a "Flora Brasiliensis" de Martius A "Flora Brasílica" marcará o esforço do homem atual, e, confirmará o engenho e a atividade dos amigos das plantas do Brasil.

801 — *ASPARSIA LUNATA*, Lindl. Epífita pseudo-bulbosa de caule folhoso e flores em racimos brancos ou amarelos maculados de verde, plantas pequenas, flores de 5 cm, uma sepala unida com as pétalas, sépalas e pétalas iguais, labelo trilobo franjado com uma mancha roxa. Planta parecida com *Oncidium* ou *Miltonia*. Florece em setembro. Coletada em Lavras, Oeste de Minas em 20-IX-1941 Inst. Bot. S. Paulo SC-451-31-X-1941-F.C.H.

913-462 *AMBLOSTOMA TRIDACTYLUM*, Reichb. f. Epífita, as vezes se encontra sobre pedra, pseudobulbo fusiforme, longo, com várias folhas envaginantes flores pequenas cremes em cachos terminais florescem em janeiro. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-62-3-III-1942-F.C.H.

443-491 *BUIBOPHYLLUM TRIPETALUM*, Lindl. Epífita das árvores seculares de matas virgens. Pseudobulbos crassos com uma folha carnosa amarelada, forma tapetes sobre os galhos, flores em cachos terminais, pequenos, cremos com sépalas pintadas de roxo labelo delatante, floresce em março. Coletada em Lavras e Coronel Pacheco em Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-129-25-III-1941-F.C.H.

745 — *BRASSAVOLA PERRINII*, Epífita, semicilíndricas, fusiformes formando aglomerados sobre o caule das árvores flores em cachos de 35, brancas, pétalas e sépalas longas. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-407-7-X-1941 F.C.H. e 422-15-X-941 F.C.H.

238-873 *CATTLEYA LABIATA*, Lindl. var. *Warnerii*, Epífita de pseudobulbos oblongos achatados de 5 cm. com folha crassa de 15x4 cm. e poucas flores de 15 cm de largura com pétalas rosas e labelo purpúreo averdado. Florece em setembro. Coletada em Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-I-1941 F.C.H.

870-883 *CATTLEYA LODDGESSII*, Lindl. Epífita, com caules angulosos sulcados de 2 folhas crassas elípticas de 8-12x4, 5cm. e poucas flores roxas, grandes de 10 cm de largura. Muito rustica. Florece quase todo o ano. Coletada em Lavras e Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-200-5-V-1941 e SC-223-8-VII-1942 F.C.H.

495-1169 *CATTLEYA BICOLOR*, Lindl. Epífita, caules sulcados, articulados de 5 cm — terminados com 2 folhas de 12x3 cm, sépalas e pétalas verdes, pardacentas com manchas amarelas, labelo roxo, quasi inteiro, gino-ténio grosso também roseo. Flores em cachos de até 10 de 6-15 cm de largura. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-96-4-III-1943.

071 — *CYRTOPODIUM ANDERSONII*, R. Br. Sumeré, rabo de tatu. Pseudobulbos cilíndricos numerosos, grandes, até um metro, penduculo com 1,50 saindo do rizoma com muitas flores verde amareladas vive sobre pedras. Florece em setembro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-407-7-X-1941 F. C. H. e SC-422-15-X-941 F.C.H.

577 — *CATASETUM HOOKERI*, Lindl. var. *labiatum*, Barb. Rodr. Epífita preferindo as partes podres das árvores ou paus podres. Flores cremes em cachos pendentes partindo da base dos pseudobulbos fusiformes. Florece em Agosto. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-I-1942 F.C.H.

- 778 CATASETUM ATRATUM, Lindl. Sumaré. Epífita, diclica, pseudo-bulho de 10cm com 3 ou, mais folhas de 25x3cm. Petalas e se-palas patentes, verdes com manchas escuras de 3x1cm, labelo de 2cm, amarelo-verde, com manchas escuras e com saco e capote. Forma masculina. Florece em Janeiro. Coronel Pacheco Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-1-1942 F.C.H.
- 773 a CATASETUM ATRATUM, Lindl. Forma masculina, comum na região de Coronel Pacheco. Em tudo semelhante a anterior. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-1-1942 F. C. H.
- 923 CATASETUM GNOMUS, (Lindl) Reich. f. Forma masculina. flo-res maiores manchadas com lindos cachos que aparecem em le-vereiro. Procede do Amazonas. Florece em fevereiro. Inst. Bot. S. Paulo SC-117- -IV-1942 F. C. H.
- 877 CAMPYLOCENTRUM MICRANTHUM, Rolfe. Epífita que vege-ta bem sobre cafeeiros, raízes laterais de caule, alongado repetan-te, flores em pequenos cachos, microscópicos, folhas envaginantes, floresce em dezembro. Coletado em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-1-1942 F. C. H.
- 936 CAMPYLOCENTRUM ORNITHORHYNCHUM, Rolfe. Epífita, rica em raízes agarra-se serpenteante sobre as árvores. flores em ca-chos, pequenas. Florece em fevereiro. Coletado em Coronel Pa-checo, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC - 62 - 3 - III - 1942 F.C.H.
- 908 CHAETOCEPHALA LONGOPHYLLA, Barb. Rodr. Epífita, folhas longo-peciolada, pecíolos articulados flores pequenas, com labelo oscilante, partindo da base do limbo, matrons. Florece em janei-ro. Coletado em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo 62-3-III-942 F. C. H.
- 910 CENTROGLOSSA GLASIOVII, Cogn. Epífita, pouco abundante, encontrada em matas frescas, folhas filiformes partindo de um ponto. flores em pequeninos cachos, pequenas. Florece em janei-ro. Coletado em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC -62-3-III-1942 F. C. H.
- 876 DICRYPTA IRIDIFOLIA, Batem (ex Maxillaria). Epífita, de luga-res sombrios, vegeta dependurado nas árvores, folhas como das uruceas coriáceas, envaginantes, sem pseudo-bulbos flores ama-relas duras, isoladas nas axilas das bainhas. Florece em dezembro. Coletado em Lavras e em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-1-1942 F. C. H.
- 495 EULOPHYDIUM MACULATUM, Pittz. Terrestre, muito abundan-te nesta região, folhas coriáceas curlo-pecioladas, raízes grossas flores em cachos eretos, pequenos rosados. Florece em feverei-ro. Coletado em Coronel Pacheco, Minas e Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-42-3-II-1941 F. C. H.
- 537 EPIDENDRUM FRAGANS, Swartz Semelhante a anterior, mas com flores mais amarelas com linhas brancas ou rosas sem man-chas. Florece em fevereiro. Coletado em Coronel Pacheco, Minas. Ins. Bot. S. Paulo SC-73-19-II-1941 F. C. H.

- 490 895 EPIDENDRUM LATILABRE, Lindl. Epífita, abundante, com flo-res verde-amarelas em pequenos cachos, terminais cor de cera fo-lhas envaginantes coriáceas. Florece em agosto ou mais vezes do ano. Coletado em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-451-31-X-1941 F. C. H. e SC-770 5-IV-1937 F. G. H.
- 498 EPIDENDRUM INVERSUM, Lindl. Epífita, floresce em setembro. Coletado em Lavras Oeste de Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-451-31-X-1941 F. C. H.
- 478-1081 EPIDENDRUM ANCEPS, Jacq. Epífita ou encontrada sobre pe-dras ou no chão. Florece em novembro. Coletado em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-1-1941 F. C. H. e SC-223-8-VII-1942 F.C. H.
- 629 EPIDENDRUM FLORIBUNDUM, Kunth. Encontrado sobre pe-dras e terra fértil. Florece em fevereiro. Coletado em Coronel Pa-checo, M. G. Inst. Bot. S. Paulo SC-63-3-III-1942 F. C. H.
- 674 EPIDENDRUM RIGIDUM, Jacq. Epífita de florestas umidas, fo-lhas envaginantes flores pequenas, verdes, partindo da bainha. Flo-ree em maio. Coletado na Vila do Piáu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 697 EPIDENDRUM ELLIPTICUM, Grah. Epífita, flores rosas, pequ-nas em cachos com raquis longo. Florece em maio. Coletado em Coronel Pacheco e Manhuaçu, Minas. SC-159- -8-IV-1942 F.C.H. e 223-8-VII-1942 F.C.H.
- 887 EPIDENDRUM MARTIANUM, Lindl. Terrestre, algumas vezes em árvores encontrado comumente nos serrados do Oeste de Minas, junto com a vegetação sub xerofila, flores azues em cachos com raquis longo Florece em maio. Coletado em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo 5-V-1939 F.C.H.
- 244 411 EPIDENDRUM CILIARE, Lin. Epífita, floresce em maio. Coletado em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-25-XI-1939 F.C.H.
- 497 EULOPHIA LONGIFOLIA, (HBK) Schltr. Terrestre, somente ve-getando em solos muito úmidos e úmidos. De difícil cultivo. Flo-res em cachos de 1.50m de altura que parte do chão, comumente cor de vinho que pode variar. Florece em abril. Coletado em Co-ronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-131-26-III-41 F.C.H.
- 582 ENCYCLIA LONGIFOLIA, Lindl. Epífita abundante, pseudobulbos vigorosos, folhas longas, flores em cachos longos, verde ama-relados muito perfumados. Florece de maio a julho. Coletado em Lavras, Coronel Pacheco e Manhuaçu em Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-200-5-V-941 F.C.H. e SC-422-15-X-1941 F.C.H.

- 101-412 *EPISTEPHIUM SCHLEROPHYLLUM*, Lindl. Florece em abril. Coletada em Lavras, Oeste de Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-0-5-V-1939 F.C.H.
- 536 *GOMESA RECURVA*, Reichb. f. Epífita, comum nos matos úmidos, pseudobulbos achatados terminados por duas folhas, flores em cachos curvados, amarelados. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-73-19 II-1941 F.C.H.
- 576 *GOMESA FOLIOSA*, Klotzsch. Epífita de matos úmidos mais vigorosa que a precedente, flores em cachos cremes pouco vistosas. Florece em junho. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-200-5-V-1941 F.C.H.
- 972 *UNTLEYA MELEAGRIS*, Lindl. "Estrela da Republica", Flores isoladas, rotáceas de quasi 10cm de largura, amarelas com fundo verde melho, labelo branco com linhas roxas e crista franjada. Epífita encontrada somente em florestas muito úmidas e sombrias. Desabrocha em março. De difícil cultura. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-75-IV-1942 F.C.H.
- 1837-439 *HORMIDIUM TRIPTERUM*, Cogn. Epífita de pseudobulbos fusiformes terminado por duas folhas estreitas e compridas. Coletada em Lavras e Aureliano Mourão, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-520-3-XI-1944 F.C.H.
- 404 *HABENARIA GEHRTII*, Hoehne. Terrestre, vegetando nos campos, cerrados, solos salinos do Oeste de Minas. Plantas que forma as vezes aglomerados, com cachos de 50cm de altura, flores aglomeradas, verdes, calicadas. Florece em maio. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-0-6-X-1939 F.C.H.
- 574 *IONOPSIS PANICULATA*, Lindl. Epífita, dos cateiros e mirtáceas com pseudobulbos pequenos trazendo uma ou duas folhas lanceoladas, penicula de 50cm flores roseas ou brancas, labelo com saco e u'a mancha roxa. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco. Inst. Bot. S. Paulo SC-181-22-IV-1941 F.C.H.
- 907 *ISOCHILLOS BRASILIENSIS*, Schltr. Epífita, pequena, com folhas sobre o caule filiforme partindo todos de um mesmo ponto na árvore, flores pequenas, axiais, pétalas e sépalos roseas, vegeta em árvores altas. Florece em janeiro e maio. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-62-3-III-1942 F.C.H.
- 871 *ISABELLIA VIRGINALIS*, Barb. Rodr. Pseudobulbos pequenos formando espécie de corda sobre o rizoma e cobertos com uma membrana ou rede delgada com folhas filiformes de 5-6cm e flores pequenas bonitas, roseas. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-I-1942 F.C.H.
- 484 *LOCKARTIA LUNIFERA*, Reichb. f. Caule Epífito, ereto, alongado, achatado, sem pseudobulbo com folhas disticas, sépalos e pétalas quasi iguais, labelo grande com 5 lobos, flores solitárias axiais. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-42-3-II-1947 F.C.H.
- 575 *LEPTOTES BICOLOR*, Lindl. Epífita de folhas semicilíndricas 5-10cms e flor ties ou menos. Sépalos e pétalas estreitas de 2cms quasi brancas, labelo com lobulo central púrpureo. Florece em Agosto. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-200-5-V-1941 F.C.H.
- 950 *LAELIA RUPESTRE*, Lindl. Epífita, vivendo às vezes sobre pedras pseudobulbos pequenos folhas eretas, flores em pequenos cachos eretos roseos. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-717-75-IV-1942 F.C.H.
- 073 *LAELIA PERRINII*, Batem. Epífita, muito abundante na região, e das mais bonitas. Pseudobulbos vigorosos terminados por uma folha toxa. Flores em lindos cachos azues com labelo roxo. Florece em março. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 574 *LIPARIS ELATA*, Lindl. "Gravatinha" Epífita, vegetando bem em paus podres e úmidos com pseudobulbos ao lado do caule, folhas radicais em roseta sem pecíolos de 15x5cm e racimo de muitas flores verde amareladas ou roxas, pétalas e sépalos estreitos de 6mm. Florece em janeiro. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-I-1942 F.C.H.
- 497-577 *MAXILLARIA RUFESCENS*, Lindl. Epífita, pseudobulbos achatados, aglomerados terminados por uma folha, flores solitárias, amareladas com pintas marrons, partindo da base do pseudobulbo. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 005 *MAXILLARIA ENCHYNIPHYTA*, Barb. Rodr. Epífita, pseudobulbos pequenos sulcados, terminados por uma folha filiforme, flores também pequenas, marrons. Florece em abril. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-169-11-V-1940 F.C.H.
- 611 *MAXILLARIA CONSAGUINEA*, Klotzsch. Epífita, pseudobulbos vigorosos, amarelados terminados por duas folhas, flores solitárias amarelas, pintadas de roxo, rústica, muitas partindo da base do pseudobulbos. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas e Manhuaçu. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-I-1942 F.C.H.
- 917 *MAXILLARIA PUMILA*, Hook. Epífita pseudobulbos pequenos terminados por uma folha, aglomerados formando cordão, flores solitárias amareladas, curto-pendunculadas. Florece em março. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-63-3 II-1942 F.C.H.
- 381 *MAXILLARIA RUFESCENS*, Lindl. var. *flavida*. Epífita, rústica, em tudo semelhante a espécie típica com diferença na cor das flores que é de vinho. Florece de fevereiro até março. Coletada em Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-200-5-V-1941 F.C.H.
- 1072 *MAXILLARIA PICTA*, Hook. var. *rupestris*. Epífita, pseudobulbos comprimidos terminados por duas folhas longas e estreitas, flores

- isoladas longo-pendunculadas amarelas pintadas. Florece em julho. Coletada em Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-223-8-VII-1942 F.C.H.
- 461 *MILTONEA FLAVESCENS*, Lindl. var. *Stellata*, Regel. Epífita rustica pseudobulbos vigorosos, agrupados com folhas palidas, flores em racimos de 40cm, estrelados, numerosos, amarelados com manchas vermelhas no labelo. Florece em novembro. Cultivada em Coronel Pacheco e Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-73-19-II-1941 F.C.H.
- 492 *MILTONEA SPECTABILIS*, Lindl. var. *bicolor*, Nichols. "Amor perfeito". Epífita, pseudobulbos glabros, achatados, palidos de 5x2cm terminado por duas folhas cor verde-amarelo lineares de 15-20cm tendo algumas folhas por baixo, flores solitarias de 10cm, sepalas e petalas brancas ou cor de creme com linhas roseas labelo com centro roxo. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-73-19-II-1941 F.C.H.
- 994 *MILTONEA SPECTABILIS*, Lindl. var. *moreliana*. "Amor perfeito". Pseudo-bulbo e folhas semelhante a anterior, flores solitarias toda roxa muito ornamental. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-42-3-II-1941 F.C.H. e SC-73-19-II-1941 F.C.H. e SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 951 *MILTONEA CLOVESII*, Lindl. Epífita pseudo-bulbo quasi todo coberto pelas bainhas foliares, amarelados, flores amarelas com manchas amarelas em cachos de poucas flores. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 572 *MACRADENIA REGNELLII*, Barb. Rodr. Epífita, pseudo-bulbos pequenos, folhas crassas flores em pequenos cachos pendentes. Florece em março. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-187-22-IV-1941 F.C.H. e SC-200-5-V-1941 F.C.H.
- 670 e 1630-1585 *ONCIDIUM BARBATUM*, Lindl. Epífita, pseudo-bulbos achatados angulosos, terminados por uma folha palida, flores em cachos com raquis principal com mais de um metro amarelo pintado de marrom. Florece em outubro. Coletada em Coronel Pacheco e Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-374-8-IX-1941 F.C.H. e SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 730 *ONCIDIUM PUMILUM* Epífita, folhas coriáceas, sem pseudo-bulbos folhas pintadas de vermelho, carnosa limbo de 5-7x2cm, flores em racimos delicados, pequenos, alaranjados, perfumados, odores. Florece em fevereiro. Foge muito do tipo geral dos Oncídiuns. Coletado em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-374-8-IX-1941 F.C.H.
- 930 *ONCIDIUM SARCODES*, Lindl. Pseudo-bulbos roliços despontados, terminados por duas folhas estreitas e longas de 20x3cm, flores em paniculas grandes, cor de ouro com manchas pardas labelo de 2x2cm. Epífita de matas virgens. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco e Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-63-3-III-1942 F.C.H.
- 947 *ONCIDIUM VARICOSUM*, Lindl. var. *Rogersii*. "Chuva de ouro". "Dancarina". Epífita, pseudo-bulbos oblengos, achatados de 10cm, folhas lanceoladas. Paniculas de muitas flores amarelas, petalas e sepalas pequenas e labelo grande com 7cm de largura. Florece em fevereiro. Coletada em Manhuaçu e Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 152-1850 *ONCIDIUM SPHEGIFERUM*, Lindl. Epífita, flores em cachos pequenos pintados de marrom pseudo-bulbos achatados quasi brancos curtos e largos, folhas claras encorpadas curtas. Florece em fevereiro e março. Coletada em Juiz de Fora, Minas. e Serra do Caparaó, M.G. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 960-1620 *ONCIDIUM HARRISONIANUM*, Lindl. Epífita pseudobulbos pequenos quasi circulares-achatados folhas curtas e carnosas, flores em cachos pouco abundantes, amarelas, pintadas de marrom. Florece em março. Coletada em Juiz de Fora, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 977 *ONCIDIUM WIDGRENII*, Lindl. Epífita pequena, flores amarelas em cachos delicados. Florece em março. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 475 *ONCIDIUM CRISPUM*. Epífita pseudo-bulbos de 4x3cm achatados e um pouco sulcados, terminados por 1-2 folhas de 8x5cm às vezes um pouco manchadas, petalas e sepalas de 2x8-4cm labelo pardo, cor de cobre, ondulados com manchas amarelas, cacho grande partindo da base do pseudo-bulbo de 40cm com muitas flores. Florece em março. Coletada em Juiz de Fora e Coronel Pacheco, M.G. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 425-570 *ONCIDIUM BLANCHETII* Reichb. f. Epífita, pseudo-bulbos roliços bitemizados, verdes, terminados por duas folhas estreitas e longas, flores em paniculas eretas partindo da base do pseudo-bulbo amarelas com labelo grande. Florece em março. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-117-15-IV-1942 F.C.H. SC-170-9-IV-1937 F.C.H.
- 670 *ONCIDIUM TRULLIFERUM*, Lindl. Epífita pseudobulbos longos achatados, estreitos, fusiformes, amarelado, flores amarelas, pintadas, pequenas em paniculas densas. Florece em março-abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-189-3-VI-1942 F.C.H. e SC-223-8-VII-1942 F.C.H.
- 930 *ORNITHIDIUM CHLOROLENCUM*, Barb. Rodr. Epífita, abundante em árvores altas, seculares, forma densas matas sobre os caules, pseudo-bulbos formando cordão pelo rizoma que os prende, terminados por uma folha, flores em grupos na axila do pseudo-bulbo, pequenas, brancas. Florece em fevereiro. Coletada em Lavras e Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-63-3-III-1942 F.C.H.



- 490 *PLEUROTHALLIS RIOGRANDENSIS*, Barb. Rodr. Epífita, folhas longo-pecioladas, flores em panículas que partem da base do limbo, longo pendunculados pincas em cada cacho. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--129--25--III--1941 F.C.H.
- 571-503 *PREUROTHALLIS, UMBROSA* Cogn. Epífita, folhas lanceoladas com 3cmx3cm, flores, pincas em um cacho longamente peciolada, amarelas tomando grupos nas árvores. Florece de fevereiro a abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--181 22-IV-1941 F.C.H. e 451-31-X-1941 F.C.H. e SC-287-20 VI-1944 F.C.H.
- 587-1421 *PLEUROTHALLIS CUNEIFOLIA*, Cogn. Epífita, folhas pequenas longo pecioladas, verde azulado flores em panículas com raquis longo com muitas flores pequenas. Florece de maio a abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--200--5--V--941 F.C.H.
- 806 *PLEUROTHALLIS PELIXANTHA*, Barb. Rodr. Epífita, folhas lanceoladas, crassas, pecioladas. Florece em outubro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--451--X--1941 F.C.H.
- 909 *PLEUROTHALLIS SMITHIANA*, Lindl. Epífita, folhas lanceoladas, estreitas, longo pecioladas limbo com pintas roxas, flores em cachos densos roxas, pequenas. Florece em Janeiro. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--62--3--III--1942 F.C.H.
- 911 *PLEUROTHALLIS SUB-PICATA*, Schltr. Epífita pequena, folhas delicadas, peciolo filiformis flores em panículas pequenos, minuscúlos amarelos. Florece em março. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--62--3--III--1942 F.C.H.
- 912 *PLEUROTHALLIS RAMPHASTORRHYNCHA*, Cogn. Epífita, folhas finas, pecioladas, flores amarelas, em panículas com poucas flores, pequenas, raquis filiformes. Florece em Janeiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--62--3--III--1942 F.C.H.
- 985 *PLEUROTHALLIS CAESPITOSA*, Barb. Rodr. Epífita, folhas crassas ovais pecioladas, flores amarelas de 6mm em pequenos cachos, sobre o limbo. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--159--3--VI--1942 F.C.H. e SC--223--8--VII--942 F.C.H.
- 989 *PLEUROTHALLIS DENSIFLORA*, Cogn. Epífita, folhas longo-pecioladas flores fasciculadas pequenas, cremes estreladas, botão roxo. Florece em março. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--223--8--VII--1942, SC--169--11--V--1940 F.C.H. e SC--189--3--VI--1942 F.C.H.
- 990 *PLEUROTHALLIS BLUMENOVII*, Bar. Rodr. Epífita, caules numerosos, monofilos, folhas de 6x2,5cm, flores em racimos delicados, pequenos, flores palidas, esverdeada, manchada, de 12mm. Florece em março. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst.

- Bot. S. Paulo SC--189--3--VI--1942 F.C.H. e SC--223--8--VII--1942 F.C.H.
- 1086 *PLEUROTHALLIS BIDENTULA*, Bar. Rodr. Epífita, folhas roseadas, com recorte no apice, pecioladas, folhas roxas em pequenos cachos. Florece em julho. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--223--8--VII--1942 F.C.H.
- 437 *PLEUROTHALLIS PROLIFERA*, Herbert. Epífita, coletada pelo Dr. J. F. de Castro em Lavras, Oeste de Minas. Florece em Março. Inst. Bot. S. Paulo SC--170--9--IV--1937 F.C.H.
- 438 *PLEUROTHALLIS SAUROCEPHALA*, Lodd. Epífita rustica, flores pequenas em cachos, folha coriacea. Florece em março. Coletada em Lavras, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--170--IV--1937 F.C.H.
- 441 *PLEUROTHALLIS JOHANNENSIS*, Barb. Rodr. Epífita, flores em outubro. Coletada em Lavras, Oeste de Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--170--9--IV--1937.
- 992 *PLEUROTHALLIS PYGMAEA*, Horne. Epífita, pela 2ª vez coletada. Foi estudada e descrita no Boletim da Agricultura de S. Paulo do ano de 1933 procedente de Petropolis. Coletada em Lavras, Minas. Florece em abril. Inst. Bot. S. Paulo SC--169--11--V--1940 F.C.H.
- 991 *POMERA AUSTRALIS*, Epífita, sem pseudo-bulbo, caule longo, fino atingindo 80cm, folhas com bainhas, muitas em cada haste, flores pequenas branco-roses, axilares ao longo do caule, originando-se várias em cada nó, raízes aquosas e grossas. Florece em maio. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--374--8--IX--1941 F.C.H.
- 992 *PROMENAEA OVATILoba*, Cogn. Epífita pequena, folhas delicadas verde-azuladas, pseudo-bulbos pequenos achatados, flores solitárias, partindo da base do dos pseudo-bulbos, amarelas, sepalas e pétalas quasi iguais listradas, vive em matos muito úmidos. Florece em outubro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--451--31--X--1941 F.C.H. e SC--2--9--I--1942 F.C.H.
- 995 *POLYSTACHYA ESTRELLENSIS*, Reichb. f. Epífita, caule folheoso com 4 folhas lineares, de 10x1, 5cm caule terminado por panículas estreitas de flores pequenas palidas. Florece em fevereiro a março. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--62--3--III--1942 F.C.H.
- 433 *RODRIGUESIA RIGIDA*, Reichb. f. Epífita, exigente à umidade, pseudo-bulbos achatados amarelados, ligados por um caule continuo, repetante, raízes adventicias numerosas, flores em pequenas panículas roseo-palidas. De difícil cultura. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC--73--19--II--1941 F.C.H.
- 880 *RODRIGUESIA VENUSTA*, Reichb. fil. Epífita, encontrada sobre os caféeiros, perfumadas, pseudo-bulbos, flores em panículas pa-

- lidas pendentes, com flores de sépalas e pétalas quase brancas, labelo amarelado. Florece em novembro. Coletada em Manhuaçu, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-2-9-1-1941 F.C.H.
- 456 *SARCOGLOTTIS COGNIAUXIANA*, (Barb. Rodr.) Schltr. Terrestre, vive em solos charcos, sem pseudo-bulbos, folhas radicais, aquosas, verde brilhante, pecioladas, flores em racimos erectos, verdes, pilosos. Florece em fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-131-26-III-1941 F.C.H.
- 573-906 *SANDERELLA BICOLOR* Jogn. Epífita de matos muito sombreados, rara, folhas e pseudo-bulbos roxo, pequenos, flores em panículas microscópicas, verde pálido. Florece em abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-181-22-IV-1941 F.C.H. e SC-117-15-IV-1942 F.C.H.
- 535-794 *STANHOPEA GROVEOLENS*, Lindl. «Cabeça de boi», maravilha de natureza. Epífita ou vive sobre pedras, pseudo-bulbos sucosos, aglomerados, folhas nervadas, grandes, flores em cachos de três ou mais, cremes, perfumadas. Florece em dezembro. Coletada em Lavras, Oeste de Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-73-10-II-1941 F.C.H.
- 499 *SCHAMBURGKIA CRISPA*, Lindl. Epífita, vigorosa, 8 pelíneas em duas séries, pseudo-bulbos achatados de 15cm e duas folhas crassas de 20cm, sépalas e pétalas onduladas, cor de chocolate labelo e ginecémio concavo, roseo. Florece em junho. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-374-E-IX-1941 F.C.H.
- 176 *SAUROGLOSSUM ELATUM*, Lindl. Terrestre, sobre pedreiras, úmida, folhas radicais aquosas. Florece em setembro. Coletada em Lavras, Oeste de Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-422-15-X-1941 F.C.H.
- 177 *STENORRHYNCHUS AUSTRALIS*, Lindl. Terrestre, solos secos, barrancos, folhas e panículas avermelhadas, flores pilosas, tubuladas. Florece em setembro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-15-X-1941 F.C.H.
- 824 *SAUNDERSIA MIRABILIS*, Reichb fil Epífita, sépalas e pétalas quase iguais, convergentes, brancas, manchadas, labelo trilobo sem pseudo-bulbos, com folhas solitárias de 6-8x1cm. Florece em outubro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-451-31-X-1941 F.C.H.
- 924 *STELLIS FRATERNA*, Lindl. Epífita pequena, flores estreladas, sépalas pequenas e pétalas formando três pontas, em cacho pendurado, claros, sem pseudo-bulbos. Florece de janeiro a fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-63-3-III-1942 F.C.H.
- 538-916 *TRICHOCENTRUM FUSCUM*, Lindl. Epífita sem pseudo-bulbos, folhas crassas, flores em cachos de 3 ou mais, amareladas, com

- lobulo quasi brancos, calcarado. Florece de dezembro a fevereiro. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-63-3-III-1942 F.C.H.
- 489 *WARSCIEWICZELLA WAILESIANA*, Reichb. Epífita de matos úmidos, sem pseudo-bulbo, folhas radicais, forma aglomerados, flores solitárias longo pendunculadas, brancas com labelo roxo, perfumadas. Florece durante fevereiro a abril. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-129-25-III-1941 F.C.H.
- 535 *XYLOBIUM SQUALENS*, Lindl. Epífita com pseudo-bulbos ovóides de 5cm penta-sulcados. Folhas 1 ou 2 convolutas plicadas de 40x6cm. Pétalas e sépalas de 1,5-2cm brancas, em racimos condensados partindo da base dos pseudo-bulbos pardos, labelo concavo, roseos de 1cm. Florece em maio. Coletada em Coronel Pacheco, Minas. Inst. Bot. S. Paulo SC-73-10-II-1941 F.C.H.